

# FLEXILUX 4000

## LED Lichtquelle



Die extrem hohe Lebensdauer und der geringe Wartungsaufwand machen LEDs auch in der Endoskopie zur Technologie der Zukunft. Die FlexiLux 4000 LED Lichtquelle ist mit dieser Technologie ausgestattet. Aufgrund des geringen Stromverbrauches der LEDs ist sie äußerst sparsam im Betrieb und dennoch deutlich heller als eine herkömmliche 150 Watt Halogenlichtquelle. Aufgrund der langen Lebensdauer von LEDs entfällt zusätzlich der teure und zeitaufwendige Lampenwechsel.

Die Helligkeit ist stufenlos regulierbar und durch den Einsatz von Farbfiltern kann die Farbtemperatur des Lichts an die individuellen Anforderungen verschiedenster Einsatzgebiete angepasst werden. Die Helligkeit und weitere Betriebsparameter werden auf dem integrierten Display klar und deutlich dargestellt.

Wegen ihrer technischen und baulichen Eigenschaften ist die FlexiLux 4000 LED vielseitig einsetzbar. Die kompakte Bauweise der Lichtquelle ermöglicht eine Nutzung auch bei engen Platzverhältnissen. Das robuste und schlagzähe Gehäuse wurde speziell für den Einsatz im Industriebereich optimiert. Durch die geringe Wärmeentwicklung erfolgt keine thermische Belastung des Lichtleiters und der Umwelt, was den Einsatz in einer Laborumgebung ebenso erlaubt.

### HAUPTMERKMALE

- 20 % mehr Licht bei weniger als 50 % Stromverbrauch im Vergleich zu einer herkömmlichen 150 Watt Halogenlichtquelle, dadurch ist die Lichtquelle äußerst sparsam im Betrieb
- Helles und weißes Licht für eine optimale Farbwiedergabe
- Komplett wartungsfrei, da kein teurer und aufwendiger Lampenwechsel notwendig ist
- Aufgrund der technischen und baulichen Eigenschaften ist die Lichtquelle vielseitig einsetzbar
- Auf dem Display können alle digitalen Einstellwerte angezeigt werden



Sie finden nicht das optimale Produkt für Ihre Anwendung? Viele kundenspezifische Lösungen können durch kleine Anpassungen an unseren Standardprodukten realisiert werden.

**Wir beraten Sie! Tel: +49 7666 908-0**

# FLEXILUX 4000

## LED Lichtquelle



### TECHNISCHE DATEN

#### BESCHREIBUNG

#### ARTIKELNUMMER

LED Lichtquelle FlexiLux 4000 LED

FX.4000.LED

#### FLEXILUX 4000 LED

Bedienelemente	EIN/AUS Schalter, LED Helligkeitsregler
Ausgänge	1 x USB, 1 x Klinke 2,5 mm, 1 x ESD
Nominalleistung	65 Watt
Leuchtmittel	High Power LEDs
Farbtemperatur	ca. 5.800 Kelvin
Lichtleistung	ca. 470 lm bei Faser-Ø 5 x 1.000 mm ca. 640 lm bei Faser-Ø 8 x 1.000 mm
Lampenlebensdauer	30.000 h (70 % der Ausgangshelligkeit)
Netzanschluss	100 - 240 V, 12 V DC, 5.420 mA
System	Elektromagnetische Verträglichkeit: 2004/108/EC, Klassifikation: CE
Abmessung	170 x 98 x 196 mm (B x H x T) ohne vorstehende Teile
Gewicht	2,1 kg

Der Fußschalter ist auf Anfrage erhältlich.

#### FARBFILTER FÜR FLEXILUX 4000 LED

#### ARTIKELNUMMER

	rot, gelb, grün, blau	FXS.FS1
	rot	FXS.FF.rot
	gelb	FXS.FF.gelb
	grün	FXS.FF.grün
	blau	FXS.FF.blau